



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury




Sdružení PRODEX-VALBEK



PRODEX®
PROJEKTOVÁNÍ STAVEB
Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2
ORGANIZAČNÍ SLOŽKA
ČLEN SKUPINY VALBEK-EU

1	Dokumentace po zpracování připomínek			Číslo soupavy
2	Úprava projektu z důvodu změny časového plánu realizace	11/2016		
Č. změny	Zdůvodnění změny	Datum	Podpis	

Investor  Správa železniční dopravní cesty, státní organizace			PRODEX® PROJEKTOVÁNÍ STAVEB Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2 ORGANIZAČNÍ SLOŽKA ČLEN SKUPINY VALBEK-EU	
Odpov. projektant stavby	Ing. Pavol Bartoš		PRODEX spol. s r.o., organizační složka Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2 tel.: +420 277 007 726 e-mail: info@prodex-cz.eu	
Odpov. projektant PS, SO, části	Ing. Vladimír Čulen			
Vypracoval	Ing. Luis Alberto Pinto Castillo			
Technická kontrola	Ing. Vladimír Čulen			
ZVÝŠENÍ TRAŽOVÉ RYCHLOSTI V ÚSEKU HAVLÍČKŮV BROD - OKROUHLICE SO 36-02 Zast. Havlíčkův Brod-Perknov, úpravy rozvodů NN a osvětlení			Zak. číslo zhotov.	16XP24004
Výkaz výměr			Datum	05/2016
			Stupeň	PROJEKT (DSP)
			Měřítko	-
			Část	Příloha
			E.3.6.2	09

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení traťové rychlosti v úseku Havlíčkův Brod - Okrouhlice**

Název PS,SO : **Zast. Havlíčkův Brod - Perknov, úpravy rozvodů nn a osvětlení**

Datum zpracování : **18.2.2016**

Zatřídění
objektu :

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby **561 372 0007**

Číslo PS,SO **SO 36-02**

Datum aktualizace : **30.6.2016**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl: 701		Zemní práce								
1	701AAC - R	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,400		0,000		0,00	0,00	0,00
2	701ABB - R	Sejmutí drnu	m2	10,000		0,000		0,00	0,00	0,00
3	701ABH - R	Bourání živičných povrchů - síla vrstvy do 5cm	m2	10,000		0,000		0,00	0,00	0,00
4	701ABI - R	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu	m	5,000		0,000		0,00	0,00	0,00
5	701BAB - R	Výkop jámy pro stožár či jiné zařízení - ruční nebo strojní výkop, zemina tř. 5	m3	6,000		0,000		0,00	0,00	0,00
6	701CAB - R	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/do 500mm zemina tř. 5	m	300,000		0,000		0,00	0,00	0,00
7	701CAJ - R	Hloubení a zához kabelové rýhy 500/1300mm zemina tř. 5	m	25,000		0,000		0,00	0,00	0,00
8	701CFB - R	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	300,000		0,000		0,00	0,00	0,00
9	701CGD - R	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	360,000		0,000		0,00	0,00	0,00
10	701CGG - R	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	360,000		0,000		0,00	0,00	0,00
11	701CGK - R	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, 200mm	m	40,000		0,000		0,00	0,00	0,00
12	701BBB - R	Betonový základ do rostlé zeminy do bednění pro stožár / věž	m3	4,000		0,000		0,00	0,00	0,00
13	701CHC - R	Osetí povrchu trávou	m2	40,000		0,000		0,00	0,00	0,00
14	701CHB - R	Položení drnu	m2	10,000		0,000		0,00	0,00	0,00
15	701CHD - R	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	40,000		0,000		0,00	0,00	0,00
S	Celkem za 701	Zemní práce				0,000		0,00		0,00
Díl: 702		Odvoz odpadu								
16	702AA0 - R	Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	30,150		0,000		0,00	0,00	0,00
17	702AC0 - R	Odvoz betonové a stavební sutě na skládku - do vzdálenosti 20km	t	0,400		0,000		0,00	0,00	0,00
S	Celkem za 702	Odvoz odpadu				0,000		0,00		0,00
Díl: 741		Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
18	741FBA - R	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2	m	150,000		0,000		0,00	0,00	0,00
19	741AAB - R	Trubka PVC ohebná elektroinstalační 32 - 50mm uložená volně/pod omítkou	m	50,000		0,000		0,00	0,00	0,00
20	741FBK - R	Zemnicí tyč do délky 2m, FeZn	kus	17,000		0,000		0,00	0,00	0,00
21	741FCL - R	Svorka spojovací se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	8,000		0,000		0,00	0,00	0,00
22	741FCK - R	Svorka spojovací se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.)	kus	8,000		0,000		0,00	0,00	0,00
23	741FCL - R	Svorka spojovací se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	4,000		0,000		0,00	0,00	0,00
S	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení traťové rychlosti v úseku Havlíčkův Brod - Okrouhlice**

Název PS,SO : **Zast. Havlíčkův Brod - Perknov, úpravy rozvodů nn a osvětlení**

Datum zpracování : **18.2.2016**

Zatřídění
objektu :

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby **561 372 0007**

Číslo PS,SO **SO 36-02**

Datum aktualizace : **30.6.2016**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Díl: 742		Sílnoproudé rozvody								
24	742GEA - R	CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	60,000		0,000		0,00	0,00	0,00
25	742GEB - R	CYKY 2/3 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová	m	105,000		0,000		0,00	0,00	0,00
26	742GFC - R	CYKY 4/5 x 6 mm2, kabel silový izolace plastová	m	298,000		0,000		0,00	0,00	0,00
27	742GED - R	CYKY 2/3 x 10 mm2, kabel silový izolace plastová	m	15,000		0,000		0,00	0,00	0,00
28	742GFD - R	CYKY 4/5 x 10 mm2, kabel silový izolace plastová	m	10,000		0,000		0,00	0,00	0,00
29	742GFE - R	CYKY 4/5 x 16 - 25 mm2, kabel silový izolace plastová	m	70,500		0,000		0,00	0,00	0,00
30	742GFF - R	1-CYKY 4/5 x 35 - 50 mm2, kabel silový izolace plastová	m	100,000		0,000		0,00	0,00	0,00
31	742JAC - R	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	kus	80,000		0,000		0,00	0,00	0,00
32	742JAD - R	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm2	kus	30,000		0,000		0,00	0,00	0,00
33	742JAF - R	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 95 - 150 mm2	kus	10,000		0,000		0,00	0,00	0,00
34	742KAC - R	Označovací štítek na kabel	kus	50,000		0,000		0,00	0,00	0,00
35	742KAF - R	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m	m	25,000		0,000		0,00	0,00	0,00
S	Celkem za 742	Sílnoproudé rozvody				0,000		0,00		0,00
Díl: 743		Sílnoproudá zařízení								
36	743EAA - R	Přípojková pojistková skříň venkovní plastová do 63A pro připojení kabelu do 50 mm2 s 1 sadou jisticích prvků na sloup nebo do zdi	kus	1,000		0,000		0,00	0,00	0,00
37	743ECE - R	Vybavení pro stávající přípojkovou pojistkovou venkovní plastovou skříň do 160A pro připojení kabelů (i kabelové smyčky) do 240 mm2 s 1 - 2 sadami jisticích prvků v provedení kompaktní pilíř - KS 01 a KS 1	kus	2,000		0,000		0,00	0,00	0,00
38	743EFB - R	Vybavení pro stávající elektroměrovou skříň RE/ČEZ, RE/SŽDC a stáv. RE 1	kus	3,000		0,000		0,00	0,00	0,00
39	743AKB - R	Vybavení pro stávající rozvaděč (R 01) venkovní pro napájení veřejného osvětlení pro 7 - 12 ks 3-f větví + provizorní stav	kus	1,000		0,000		0,00	0,00	0,00
40	744ICL - R	Astronomické hodiny	kus	1,000		0,000		0,00	0,00	0,00
41	744ICM - R	Čidlo s fotoodporem ke spínacím hodinám	kus	1,000		0,000		0,00	0,00	0,00
42	743AAA - R	Osvětlovací stožár sklopný výšky do 6m, žárově zinkovaný, vč. výstroje	kus	15,000		0,000		0,00	0,00	0,00
43	743EFB - R	Svítlidla LED příkon 54W a ve II. třídě	kus	15,000		0,000		0,00	0,00	0,00
44	743ZAB - R	Demontáž osvětlovacího stožáru parkového do výšky 6m	kus	14,000		0,000		0,00	0,00	0,00
45	701BBB - R	Rozbourání betonové základu vč. konečné povrchové úpravy	m3	2,240		0,000		0,00	0,00	0,00
46	743ZFA - R	Demontáž kabelové skříně	kus	3,000		0,000		0,00	0,00	0,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení traťové rychlosti v úseku Havlíčkův Brod - Okrouhlice**

Název PS,SO : **Zast. Havlíčkův Brod - Perknov, úpravy rozvodů nn a osvětlení**

Datum zpracování : **18.2.2016**

Zatřídění
objektu :

majitel HIM:

SŽDC

0,00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby **561 372 0007**

Číslo PS,SO **SO 36-02**

Datum aktualizace : **30.6.2016**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	743ZBA - R	Demontáž elektrovýzbroje osvětlovacího stožáru do výšky 14m	kus	14,000		0,000		0,00	0,00	0,00
48	743ZBE - R	Demontáž svítidla z osvětlovacího stožáru do výšky 14m	kus	14,000		0,000		0,00	0,00	0,00
49	743ZBH - R	Demontáž rozvaděče osvětlení	kus	1,000		0,000		0,00	0,00	0,00
S	Celkem za 743	Silnoproudá zařízení				0,000		0,00		0,00
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
50	747ACA - R	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - měření impedance nulové smyčky okruhu vedení jednofázového	kus	2,000		0,000		0,00	0,00	0,00
51	747BAC - R	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	2,000		0,000		0,00	0,00	0,00
52	747BAD - R	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	2,000		0,000		0,00	0,00	0,00
53	747CAA - R	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000		0,000		0,00	0,00	0,00
54	747DAA - R	Měření zemních odporů - zemniče prvního nebo samostatného	kus	2,000		0,000		0,00	0,00	0,00
55	747EAA - R	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly do 5x25 mm2	kus	12,000		0,000		0,00	0,00	0,00
56	747EAC - R	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly od 4x150 do 300 mm2	kus	1,000		0,000		0,00	0,00	0,00
57	747EBA - R	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, od 5 do 12 žil	kus	1,000		0,000		0,00	0,00	0,00
58	747EDA - R	Měření intenzity osvětlení instalovaného v rozsahu 1000 m2 zjišťované plochy	kus	2,000		0,000		0,00	0,00	0,00
59	747GAA - R	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	16,000		0,000		0,00	0,00	0,00
60	747GAC - R	Zkušební provoz	hod	8,000		0,000		0,00	0,00	0,00
61	747GAD - R	Zaškolení obsluhy	hod	4,000		0,000		0,00	0,00	0,00
62	747GAE - R	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	8,000		0,000		0,00	0,00	0,00
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS				0,000		0,00		0,00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Zvýšení traťové rychlosti v úseku Havlíčkův Brod - Okrouhlice
Název PS,SO : Zast. Havlíčkův Brod - Perknov, úpravy rozvodů nn a osvětlení
Datum zpracování : 18.2.2016

Zatřídění
objektu :

majitel HIM:

SŽDC	0,00
Cena za objekt [Kč]	

Číslo stavby 561 372 0007
Číslo PS,SO SO 36-02
Datum aktualizace : 30.6.2016

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	748	Ostatní								
63	748BAA - R	Povrchová úprava - nátěry	m2	110,000		0,000		0,00	0,00	0,00
64	748BAC - R	Nátěr bezpečnostních pruhů na osvětlovací stožár nebo věž	kus	14,000		0,000		0,00	0,00	0,00
65	748BBC - R	Pismomalířské práce - písmena a číslice výšky 110 - 150 mm	kus	14,000		0,000		0,00	0,00	0,00
S	Celkem za 748	Ostatní				0,000		0,00		0,00
Díl:	990	Poplatky za skládky								
66	170504-O - R	Výkopová zemina-odkop	t	30,150		0,000		0,00	0,00	0,00
67	170101-O - R	Beton z demolic objektů, základů TV	t	5,150		0,000		0,00	0,00	0,00
68	170411-O - R	Zbytky kabelů, vodičů a rozvaděče	t	0,200		0,000		0,00	0,00	0,00
69	200301-O - R	Komunální odpad	t	0,100		0,000		0,00	0,00	0,00
70	200121-N - R	Svítlidla	ks	14,000		0,000		0,00	0,00	0,00
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00